BLOCK :- PHULPARAS

ग्रामीण कार्य विभाग

(बिहार सरकार)

क्षतिग्रस्त पथ का नाम

NABAD (SHIV JEE CHOWK) TO Baiziyahi

(Estimated Cost:- ~~9.6L~~ 7.825 Lakh)

L = 0.699 Km.

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल– फुलपरास।

बिहार सरकार

Scanned with CamScanner

प्रतिवेदन

पथ का नामः- Nabad (Shivjee chowk) to Baijyali पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ में मरम्मती कार्य

प्राक्कलित राशि :- 9.61 रु0 0.699 lacs

प्रस्तुत प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल फुलपरास (मधुबनी) के निदेशानुसार तैयार कर तकनीकी एवं प्रशासनिक स्वीकृति हेतु समर्पित की जाती है। उक्त पथ में कालीकरण क्षतिग्रस्त होने एवं कटाव होने के कारण आवागमन बाधित हो गया है। उक्त पथ में सुदृढीकरण कार्य अति आवश्यक है।

प्रस्तुत प्राक्कलन दरभंगा अंचल से प्राप्त वर्त्तमान दर अनुसूची के अनुरुप तैयार कर प्रशासनिक एवं तकनीकी स्वीकृति हेतु समर्पित की जाती है।

28.11.20

क0अ0	स0अ0	का0अ0
ग्र0का0वि0	ग्रा0क0वि0 कार्य	ग्रा0का0वि0
कार्य प्रशाखा फुलपरास	अवर प्रमंडल फुलपरास	कार्य प्रमंडल फुलपरास

28/11/20

बिहार सरकार

Scanned with CamScanner

d Estimate for restoration of road from Nabad (Shivgeechak
Bairiyahi. under :- F.D.R [0.699 km)

rem No:-(01) providing Supplying & Fixing Bamboo.

(a) Bamboo piling

$2 \times 96M \times 2.5M = \frac{480}{0.15} = 3200M$ (192) $640+2 = 642$ Nos

0.30

Total length of pile = $642 \times 4M = 2568$ Metre.

Driving depth = $2.5M \times 642 = 1605.00$ Metre

(b) Bamboo Runner

$2 \times 3 \times 96M = 576M$

$3776M$ @ 30.50/M = Rs 115168=00

(c) Labour for Fitting and Fixing

$3776M$ @ 5.40/M → Rs 20390=00

(d) Supply & Carriage of Bamboo

Total Nos of Bamboo

For pile = 2568 Metre.

For Runner = 576 Metre

T= 3144 Metre / 6M = 524 Nos

$\frac{3776M}{6M} = 629$ each @ 165.90/each

→ Rs 104351=00

Item No:-(2)

Supplying Sand bags.

$96M \times 1M \times 2M = 192M^3 \times 35.31 = \frac{6780}{1.2} = 5650$ No

5650 No @ 25.11/bag → Rs

Item No:- (3)

Const. of embankment with approved material.

$6.70M \times 1M \times 0.9 = 6.03M^3$

$30M \times 2.10 \times 1 = 63M^3$

$30M \times 1.20 \times 1 = 36M^3$

$30M \times 1M \times 0.9 = 27M^3$

$18.50 \times 1M \times 0.9 = 16.65M^3$

$30M \times 1M \times 0.9 = 27M^3$

$12M \times 1M \times 0.9 = 10.8M^3$

$11.30 \times 1M \times 0.9 = 10.17M^3$

$5M \times 1M \times 0.80 = 4M^3$ M^3

$14.80 \times 3M \times 3M = 133.2M^3$

$7M \times 5M \times 2.5M = 875 M^3$

$421.35M^3$

Scanned with CamScanner

$25M \times 1M \times 0.30 = 7.5\ M^3$

$2 \times 6 \times 1M \times 0.30 = 3.6M^3$

$30M \times 0.50 \times 0.30 = 4.5M^3$

$6M \times 0.50 \times 0.30 = 0.9\ M^3$

$2 \times 6M \times 1M \times 0.30 = 3.6M^3$

$20M \times 0.5 \times 0.3 = 3M^3$

R/S

$30M \times 1M \times 0.3 = 9M^3$

$5.70 \times 1M \times 0.9 = 5.13M^3$

$25 \times 1M \times 1M = 25M^3$

$483.58M^3$ /

Item No:-(4)

Const. of embankment using bricks bats material.... etc.

$$30M \times \frac{1.00+2.00}{2} \times \frac{0.90+2.00+0.85}{23} = 78.75M^3 \quad 56.25$$

$$14.20 \times \frac{1.00+2.00}{2} \times \frac{0.85+1.0+1.5+0.80}{23} = 27.69\ M^3 \quad 22.36$$

$$14.80 \times \frac{1.00+2.00}{2} \times \frac{0.75+2.50+0.85}{23} = 51.8M^3 \quad 35.39 \quad 30.34$$

$$30M \times \frac{1.00+2.20}{2} \times \frac{0.70+2.10+0.75}{23} = 97.76M^3 \quad 56.80 \quad 70.11$$

$$7M \times \frac{1.00+1.50}{2} \times \frac{0.90+1.50+0.80}{3} = 12.28M^3 \quad 9.33$$

$189.53M^3$

$175.08M^3$

Scanned with CamScanner

Abstract of cost (0.699 km)

(6) providing Bamboo piling ~~& Bamboo runner~~ 44844.00
1605.00 27.94
3776M @ 3050/M → Rs ~~115168=00~~

(5) Labour for Fitting and Fixing 2857.00
Bamboo runner 576M 4.96
~~3776M~~ @ 5.40/M → Rs ~~20390=00~~

(6) Supply & carraige of Bamboo 83023.00
524 ~~629~~ each @ 158.44 ~~165.90~~/each → Rs ~~104351=00~~

(2) supplying sand bags.

5650 No @ 25.11/bag → Rs 141872=00

(3) Const. of embankment with approved material. E/W

483.58 M^3 @ 160=00/M^3 → Rs 77373=00

(4) Const. of embankment using bricks bats 322,175=00
175.08
189.53 M^3 @ 1840=16/M^3 → Rs ~~348766=00~~

Rs ~~807920=00~~ 6,72,144=00.

Add G.S.T 12 %. → Rs ~~96950.4~~ 80657=00.

Add L.C 1 %. → Rs ~~8079.2~~ 6722.00

Add S.F 6 %. → Rs ~~48475.2~~ 23018.00

Rs ~~961424.4~~ 7,82,541=00.

28.11.20
AE

30/11/20

सहायक अभियंता, ग्राम कार्य विभाग, कार्यालय पर्यवेक्षण- कनीयांचल ~~का~~ पत्रांक:-01 दिनांक 01/03/24 को प्रेषित. ~~आंशिक~~ पर्यवेक्षण के आधार पर-

Post-feeto T/A ~~78 Rs~~ 7,82,541=00 (Rupees Seven-lay eighty two thousand five hundred forty one)

01.03.24
Superintending Engineer
RWD, Works Circle, Darbhanga
01/03/2024

Scanned with CamScanner